

**Specialty  
Lubricants**

**MOLYKOTE® HTP  
Festschmierstoff-Paste**

**MERKMALE**

- Hohe Temperaturbeständigkeit (bis 1150°C)
- Verringert Reibung und Verschleiß
- Vermindert Riefenbildung
- Verlängert die Betriebslebensdauer von Werkzeugen

**ZUSAMMENSETZUNG**

- Mineralöl
- Verdicker
- Festschmierstoff

**Festschmierstoff-Paste zum Warmumformen von Metallen**

**ANWENDUNGEN**

- Geeignet für die Schmierung von Warmumformwerkzeugen, insbesondere Heißstrompressen und Gesenkschmieden, ebenso als Trennmittel und Gleitzusatz bei hohen Temperaturen.
- Erfolgreich eingesetzt beim Warmbiegen von Flacheisen St 37 bzw. St 70, dem Walzen der Enden von Fahrzeug-Blattfedern, beim Abkanten von Blechen, dem Warmwalzen von Schneidwerkzeugen und dem Gesenkschmieden von Schwungrädern aus St 37 sowie zur Schmierung der Trennbleche bei Spanplattenpressen.

**TYPISCHE EIGENSCHAFTEN**

Hinweis für Verfasser von Spezifikationen: Diese Informationen sind nicht für die Erstellung von Spezifikationen vorgesehen. Bitte wenden Sie sich vor der Erstellung von Spezifikationen an SAS Industrieservice, Tel: +49 34901 5120 Herr Engelbrecht.

| Norm*       | Prüfung   | Einheit | Wert          |
|-------------|---|---------|---------------|
|             | Farbe   |         | Weiß          |
|             | <b>Penetration, Dichte, Viskosität</b>                  |         |               |
| ISO 2137    | Ruhpenetration  | mm/10   | 250-280       |
| ISO 2811    | Dichte bei 20°C   | g/ml    | 1,5           |
|             | <b>Temperatur</b>                                       |         |               |
|             | Gebrauchstemperatur <sup>1</sup>                        | °C      | -20 bis +1150 |
|             | <b>Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Lebensdauer</b> |         |               |
|             | Vierkugel-Apparat (VKA)                                 |         |               |
| DIN 51350-4 | Schweißlast   | N       | 2200          |
| DIN 51350-5 | Verschleißkennwert bei 800N Last                        | mm      | 1,0           |
|             | Almen-Wieland-Maschine                                  |         |               |
|             | Gutkraft  | N       | 20000         |
|             | Reibkraft   | N       | 2300          |

1. Temperaturbeständigkeit von Festschmierstoffen.

\* ISO: International Standardisation Organisation

DIN: Deutsche Industrie Norm

**GEBRAUCHSANWEISUNG**

**Anwendungshinweise**

MOLYKOTE HTP Festschmierstoff-Paste mit einem geeigneten Pinsel oder einem Lappen dünn und gleichmäßig auf das zuvor gereinigte Werkstück oder Werkzeug auftragen. Auftrag bei Bedarf von Zeit zu Zeit wiederholen.

**SICHERHEITSHINWEISE**

Vor dem Gebrauch ist das betreffende Produktsicherheitsdatenblatt von SAS Industrieservice, Tel.: +49 34901 5120 Fax: +49 34901 51211.

**ACHTUNG:** Für Hinweise zur sicheren Handhabung, zu Gesundheitsrisiken und Gefahren beim Umgang mit diesem Produkt sind vor der Anwendung die

jeweiligen Produktdatenblätter, die Produktsicherheitsdatenblätter und die Etiketten auf den Behältern zu lesen.

## **HALTBARKEIT UND LAGERUNG**

Bei Lagerung bei oder unter 20°C in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit dieses Produkts 60 Monate ab Herstellungsdatum.

Dow Corning garantiert die Verwendbarkeit dieses Produkts bis zu dem auf der Verpackung angegebenen Datum. Das Datum erkennt man an den drei Buchstaben "EXP" (Expiry = Verfall) und 4 Ziffern, die den letzten Monat und das Jahr der Verwendbarkeit angeben. Beispiel: "EXP 03/99" bedeutet: letztes Verbrauchsdatum ist der 31. März 1999.

## **VERPACKUNGSHINWEISE**

Dieses Produkt ist in verschiedenen Standardbehältergrößen erhältlich. Für nähere Auskünfte über Behältergrößen wenden Sie sich bitte an SAS-Industrieservice  
Tel.: +49 34901 5120  
Fax: +49 34901 51211.

## **AUSDRÜCKLICHE EINSCHRÄNKUNGEN (HAFTUNGS- BESCHRÄNKUNG)**

Unsere Produkte sind weder für medizinische Produkte noch für pharmazeutische Anwendungen geeignet und sind daraufhin nicht getestet worden.

## **INFORMATIONEN ÜBER GESUNDHEITSFÜRSORGE UND UMWELTSCHUTZ- MASSNAHMEN**

Dow Corning verfügt in seiner Europazentrale in Brüssel über eine Gruppe von erfahrenen Toxikologen und Fachleuten für Umweltschutzangelegenheiten und Sicherheitsbestimmungen. Diese Sonderabteilung (HERA = Health, Environment and Regulatory Affairs) hat zur Aufgabe, eine sichere Materialwirtschaft (Prozeßwesen, Produktion, Lagerhaltung) sowie die

Einhaltung aller Vorschriften über eine gefahrenfreie Materialauslieferung zu gewährleisten. Darüberhinaus berät sie über den richtigen Einsatz und die problemlose Anwendung unserer Produkte. Für Auskünfte und Sicherheitshinweise über spezielle, ausgesuchte Dow Corning Produkte wenden Sie sich bitte direkt an die Mitarbeiter dieser Abteilung.

Dow Corning Europe  
Belgien  
TEL: Int +32 (0)2 655 2523  
TEL: Int +32 (0)2 655 2304  
FAX: Int +32 (0)2 655 2013

## **Informationen zur Gewährleistung - Bitte sorgfältig Lesen**

Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben werden aufgrund der bei Dow Corning durchgeführten Forschung nach bestem Wissen gemacht. Da Dow Corning keinen Einfluß auf die Verwendungsart Ihrer Produkte und auf die Bedingungen hat, unter denen sie eingesetzt werden, ist trotz dieser Produktinformationen vor einem Einsatz in Serienproduktion unbedingt die Durchführung von Versuchen erforderlich, um sicherzustellen, daß die Produkte von Dow Corning für die spezifische Verwendung durch den Kunden vollen Umfanges geeignet sind. Dow Corning gewährleistet daher nur, daß die Produkte den aktuellen Produktbeschreibungen entsprechen. Für eine bestimmte Verwendungseignung oder bestimmte Eigenschaften der Produkte haftet Dow Corning nur, wenn dies ausdrücklich schriftlich garantiert wird. Jede weitere Gewährleistung durch Dow Corning ist ausgeschlossen.

Gewährleistungsansprüche des Kunden und die entsprechenden Gewährleistungspflichten von Dow Corning beschränken sich auf die Lieferung von Ersatz für mangelhafte Produkte oder Rückerstattung des Kaufpreises. Eine Haftung von Dow Corning für Zufalls- oder Folgeschäden wird ausdrücklich ausgeschlossen. Vorschläge zur Produktverwendung

sind nicht als Verleitung zu Patentrechtsverletzungen zu verstehen.

## **VERTRIEB:**

### **SAS Industriehandel**

Heike Engelbrecht  
Meinsdorfer Str.48  
DE 06862 Dessau-Roßlau

Tel.: +49 34901 5120  
Fax: +49 34901 51211

engelbrecht@sas-industrie.de

# Ihre weltweite Verbindung

Ob Sie zuhause sind oder Ihre Geschäfte Sie ins Ausland führen, Dow Corning steht Ihnen jederzeit zur Verfügung mit den richtigen Produkten, unserem Kundenservice und technischer Unterstützung, die für Ihren Erfolg vor Ort erforderlich sind. Stehen Sie vor einer schwierigen Herausforderung, bei der Sie von der internationalen Erfahrung Dow Corning profitieren können, oder benötigen Sie eine zuverlässige lokale Bezugsquelle für innovative Lösungen? Dann rufen Sie uns einfach an. Oder besuchen Sie unsere Website im Internet: [www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com)

## DOW CORNING ASIEN

### Australien & Neuseeland

Dow Corning Australia Pty Ltd.  
Tel.: +61 1300 360 732  
Fax: +61 2984 741 00

### China

Dow Corning China Ltd.  
Tel.: +86 21 6249 2316  
Fax: +86 21 6249 2317

### China

Dow Corning Asia (H.K.)  
Tel.: +852 2835 0350  
Fax: +852 2836 6650

### Indien, Indonesien, Singapur, Malaysia & Philippinen

Dow Corning Singapore Pte Ltd.  
Tel.: +65 253 6611  
Fax: +65 253 6070

### Japan

Dow Corning Asia Ltd.  
Tel.: +81 3 3287 1151  
Fax: +81 3 3287 1059 & 1081

### Japan

Dow Corning Toray Silicone Co Ltd.  
Tel.: +81 3 3287 1010  
Fax: +81 3 3287 1201

### Korea

Dow Corning Korea Ltd.  
Tel.: +82 2 551 7600  
Fax: +82 2 551 6800

### Taiwan

Dow Corning Taiwan Inc.  
Tel.: +886 2 2713 6936  
Fax: +886 2 2717 2209

### Thailand

Dow Corning Thailand Ltd.  
Tel.: +66 2 326 0773  
Fax: +66 2 326 0767

## DOW CORNING EUROPA

### Deutschland, Österreich, Schweiz & Osteuropa

SAS-Industrieservice  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 34901 5120  
Fax: +49 34901 51211

### Frankreich & Nordafrika

Dow Corning France S.A.  
FRANKREICH  
Tel.: +33 (0)4 72 84 13 60  
Fax: +33 (0)4 72 84 13 79

### Italien & östliche Mittelmeerländer

Dow Corning S.p.A.  
ITALIEN  
Tel.: +39 039 - 60 711  
Fax: +39 039 - 68 996 60

### Polen

Dow Corning Polska Sp. zo.o.  
Tel.: +48 (0)22 645 14 46  
Fax: +48 (0)22 645 14 40

### Großbritannien, Irland, Nordische Länder, Benelux, Südafrika & Mittlerer Osten

Dow Corning  
GROSSBRITANNIEN  
Tel.: +44 (0)1 676 52 80 00  
Fax: +44 (0)1 676 52 80 01

### Spanien & Portugal

Dow Corning Ibérica S.A.  
SPANIEN  
Tel.: +34 93 36 36 900  
Fax: +34 93 36 36 901

## DOW CORNING NORDAMERIKA

Dow Corning Corporation  
Tel.: +1 517 496 6000  
Fax: +1 517 496 8026

## DOW CORNING SÜDAMERIKA

Dow Corning do Brasil Ltda.  
Tel.: +55 11 3759 4300  
Fax: +55 11 3758 5727